

# 乳品中硫氰酸钠速测盒说明书

产品编号:YC171N01H

## 1 简介

硫氰酸钠常用于化学、轻纺、电镀行业中，在空气中易潮解，有毒，人吸入会出现慢性甲状腺损伤。不少不良商贩将硫氰酸钠用作抑霉防腐剂，与过氧化氢一起用于牛奶保鲜。国家卫生计生委发布的《食品中可能违法添加的非食用物质名单》含有硫氰酸钠。

## 2 检测原理

通过硫氰酸钠与显色剂反应生成血红色的化合物，从而检测样品中是否掺入硫氰酸钠。

## 3 检测范围

牛奶、饲料及饲料原料。

## 4 技术指标

检测下限：牛奶：2.0 mg/kg；饲料及饲料原料：10 mg/kg。

## 5 样品测定

5.1 用吸管吸取样品（固体样品：取 1g 粉碎后的样品）1 mL 于离心管中，向离心管中加入 2 mL 试剂 A，振摇 1 分钟，静置分层（牛奶样本不分层，可取混合液）。

5.2 吸取 1 mL 上清液于另一离心管中，然后向其中滴加 1 滴试剂 B，摇匀，静置 1 分钟后观察结果。

5.3 若离心管中液体显淡黄色、橙红色或褐色时，表明样品中含有硫氰酸钠，样品中液体显样本稀释液颜色时，表明样品中不含硫氰酸钠。

## 6 注意事项

6.1 本方法为定性筛查用，且试剂有一定的腐蚀性，需小心操作，勿沾染皮肤，如误入眼中，请立即用清水冲洗。

6.2 血粉等深色样品不适用于本方法。

6.3 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

## 7 储存条件与有效期

试剂在 4-30℃ 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

## 8 试剂盒装箱单

规格： 50 次/盒

序号	名称	数量	单位	备注
1	试剂 A	1	瓶	
2	试剂 B	1	瓶	
3	5 毫升离心管	1	包	清洗后可反复使用
4	5 mL 胶头滴管	1	支	清洗后可反复使用
5	说明书	1	份	